H.264方式 壁掛型デジタルレコーダー

デジタルレコーダー&液晶モニター&カメラドライブユニットを一体化！
画像圧縮方式にH.264方式を採用し、
長時間・高画質録画を実現！
4台用、8台用、16台用をラインナップ。

http://www.toa.co.jp/

ISO
TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、
環境の「ISO14001」の認証登録企業です。

壁掛型デジタルレコーダー ラインナップ

カメラ4台用

壁掛型デジタルレコーダー 4 局 500GB

C-DV044W5 RBSS

オープン価格

500GB HDD

カメラドライブユニット内蔵　**15型液晶モニター**

カメラ8台用

壁掛型デジタルレコーダー 8 局 1TB

C-DV084W10 RBSS

オープン価格

1TB HDD

カメラドライブユニット内蔵　**15型液晶モニター**

カメラ16台用

壁掛型デジタルレコーダー 16 局 1TB

C-DV164W10 RBSS

オープン価格

1TB HDD

カメラドライブユニット内蔵　**15型液晶モニター**

RBSS 優良防犯機器 認　定　品

※RBSSマークは公益社団法人 日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した製品に使用許諾した優良防犯機器認定マークです

特　長

記録・再生

■記録は高画質の動画圧縮に優れたH.264方式を採用

記録時間は、9ページをご覧ください。

■動く被写体もきれいに記録！プログレッシブ高画質記録システムに対応

記録画素数（解像度） 720×480（D1）での画像記録に対応。プログレッシブカメラと組み合わせると、垂直解像度が2倍で、動く被写体も輪郭にギザギザのないくっきりした画像で記録、再生を可能にするプログレッシブ高画質記録システムを実現。

■全系統　音声記録対応

音声入力（ライン入力レベル）を全系統用意。映像の記録に加えて音声記録も全系統、対応しています。

■簡単検索！

検索機能を使えば、見たい映像を簡単に呼び出せます。検索機能には「カレンダー検索」と「イベント検索」があります。

カレンダー検索

日付はカレンダーから、時間は記録時間バーから選択し、見たい日時の記録映像を簡単に呼び出せます。

日時を選択して“指定”ボタンをクリックすると選択された時間の記録映像が呼び出せます。

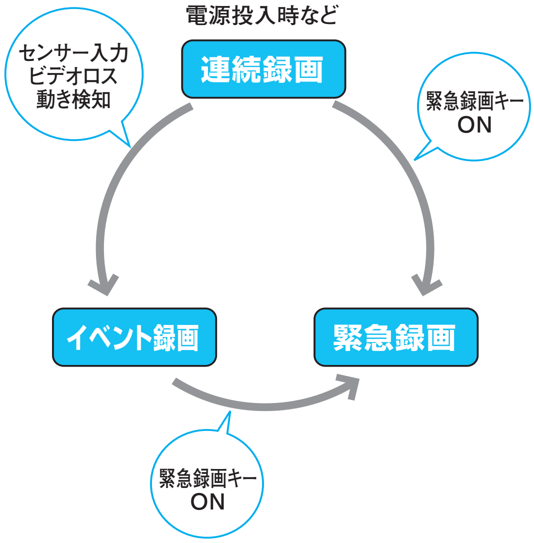
イベント検索

イベントリストから、見たいイベントを選択するとその時間に記録された映像が簡単に呼び出せます。

イベントリストからイベントを選択して“ ↵ ”キーをクリックすると記録映像が呼び出せます。

■3つの録画モード

連続録画、緊急録画、イベント録画の3つの録画モードがあります。
それぞれのモードごとに
・録画の画質（4段階）
・フレームレート（1秒間に録画する枚数、1～30ipsの30段階）
を設定することができます。
（注）記録画素数（解像度）（720×480、720×240、360×240の3段階）は
　　全ての録画モードで共通です。
　　各録画モードごとに変更することはできません。



※スケジュール設定で連続録画とイベント録画を
動作させないようにすることもできます。

①連続録画モード

緊急録画やイベント録画が発生していない場合、連続録画に設定された内容で録画を行います。

②緊急録画モード

以下の動作が行われると、緊急録画を開始します。
・機器前面にある緊急録画キーを押す。
・緊急録画入力端子に信号が入力される。
＊緊急録画モードの詳細は、以下を参照ください。

③イベント録画モード

以下の動作が行われると、イベント録画を開始します。
・センサー入力端子に信号が入力される。（センサーイベント）
・デジタルレコーダーがカメラ映像内の動きを検知する。（モーションイベント）
・デジタルレコーダーに接続されているカメラ映像が途絶える。（ビデオロスイベント）
＊イベント録画モードの詳細は、3ページを参照ください。

●緊急録画

緊急録画キーを押す

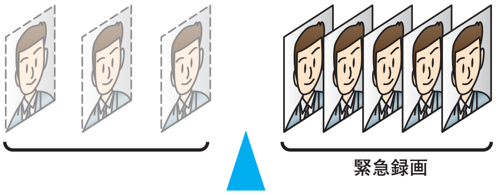
あるいは

緊急録画入力端子に信号入力がある

緊急録画開始

①全カメラの映像を記録します。
デジタルレコーダーに接続されている全てのカメラの映像を、緊急録画として記録します。
（ただし、プリ録画は直前の録画設定に従うため、全てのカメラの映像を記録しない場合があります）

②記録画質およびフレームレートを変更して録画します。



緊急録画キーを押す
あるいは
緊急録画入力端子に
信号入力がある
⇨ **・より高画質での録画**
・フレームレートを上げて録画

(＊)緊急録画時の録画の画質、フレームレートはあらかじめ
メニュー画面で設定を行う必要があります。

③プリ録画を行います。
・緊急録画が発生する直前の映像を最大30秒前から録画できます。(プリ録画）(＊1)(＊2)
(＊1)プリ録画はスケジュール機能のモード設定を「E（イベント録画）」に設定している場合、かつイベント録画が
　　起動していない場合のみ行えます。
(＊2)プリ録画の録画の画質とフレームレートは、緊急録画の録画設定とは異なります。
　　緊急録画が行われる直前のイベント録画設定に従います。

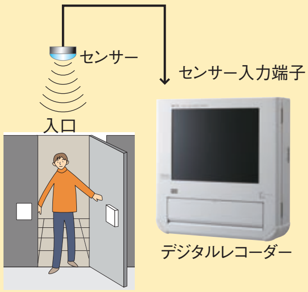
④あらかじめ設定しておいた時間、緊急録画を行います。
・緊急録画発生後、最大30分まで緊急録画を継続して行うことができます。(緊急録画時間）(＊3)
(＊3)緊急録画時間を“無制限”に設定すると、“緊急録画スイッチ”を再度押すまで、緊急録画は継続します。

緊急録画キーを押す
あるいは
緊急録画入力端子に
信号入力がある

特　長

●イベント録画

センサー入力端子に信号入力がある



あるいは

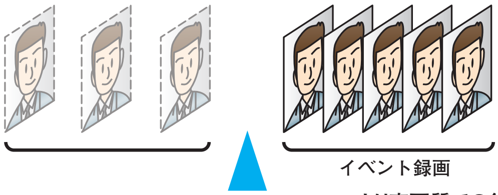
デジタルレコーダーがカメラ映像内の動きを検知

あるいは

デジタルレコーダーに接続されている カメラ映像が途絶える（ビデオロス）

イベント録画開始

①記録画質およびフレームレートを変更して録画します。



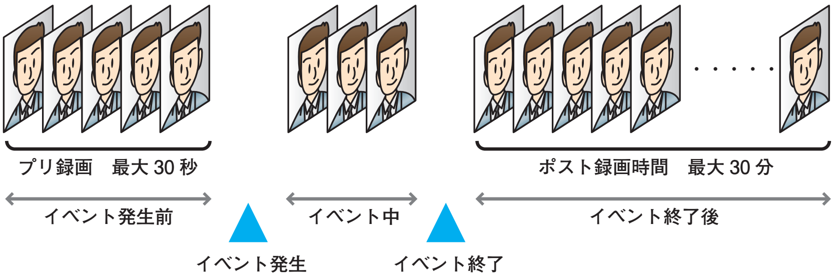
イベント発生 ⇨ ・より高画質での録画
・フレームレートを上げて録画

(＊)録画の画質、フレームレートはあらかじめメニュー画面で設定を行う必要があります。

②プリ録画、ポスト録画を行います。

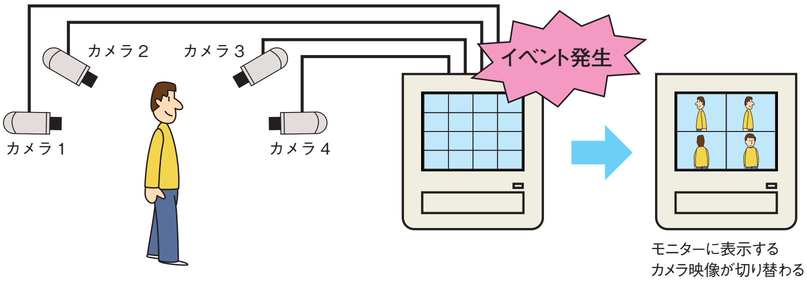
・イベントが発生する直前の映像を最大30秒前から録画できます。(プリ録画)(＊1)
・イベント発生後、最大30分まで録画を行うことができます。(ポスト録画)

(＊1)プリ録画はスケジュール機能のモード設定を「E（イベント録画）」に設定している場合、かつイベント録画が 起動していない場合のみ行えます。

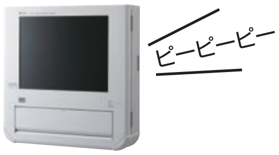


③モニター映像（ライブ映像）を切換えます。

あらかじめ指定しておいたカメラ（複数台の選択も可）の映像がモニターに表示されます。



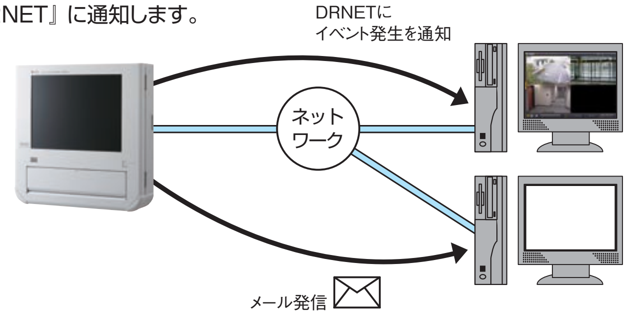
④ブザーが鳴ります。



⑤ネットワークソフトウェア『DRNET』に通知します。

⑥メール発信を行います。

あらかじめ指定されたメールアドレスに、イベント発生した旨のメール発信を行います。



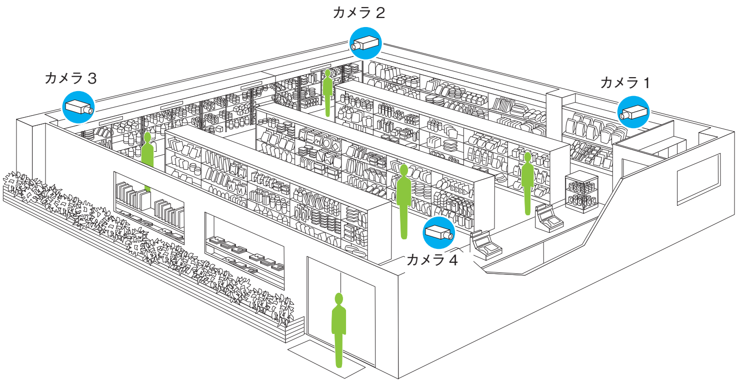
録画モードの比較

録画モード	優先度	起　動	記録するカメラ	記録画素数（解像度）（720×480/720×240/360×240）	記録画質（最高/高/標準/中）	フレームレート（1～30ips）
緊急録画	高 ⇩ 低	・緊急録画キーを押す ・接点入力端子（緊急録画入力）に入力信号がある	全カメラ	・メニュー画面で設定 ・全モードで共通 ※カメラ4チャンネルごと(1～4、5～8、9～12、13～16)の設定になります。	メニュー画面で設定（全カメラ同一設定）	メニュー画面で設定（全カメラ同一設定）
イベント録画		・ビデオロスが発生 ・センサー入力端子に入力信号がある ・モーション(動作)を検知する	メニュー画面で設定（複数台数も可）		メニュー画面で設定（カメラ毎に設定）スケジュール（＊）毎に変更可	メニュー画面で設定（カメラ毎に設定）スケジュール（＊）毎に変更可
連続録画		上の2つのモードが起動していないとき	メニュー画面で設定（複数台数も可）		メニュー画面で設定（カメラ毎に設定）スケジュール（＊）毎に変更可	メニュー画面で設定（カメラ毎に設定）スケジュール（＊）毎に変更可

（＊）スケジュール機能は4ページを参照ください。

■曜日や時間によって録画設定を自動的に変更する　スケジュール機能

日にち（全日共通、各曜日毎、休日、月～金、土日）、あるいは時間（15分単位で設定）によって、録画の設定内容（録画するカメラ、画質、フレームレート）を変更できます。各スケジュール毎に録画自体を行わない、あるいは各録画モードを無効にすることができます。これらを組み合わせることで時間に応じた様々な運用を行うことができます。



例えば店舗で、

時　間	6:00～18:00	18:00～19:00	19:00～5:00	5:00～6:00
連続録画	○	○	×	×
イベント録画	×	○	○	×

▼▼

時間帯	営業時間中	営業時間終了	全員退出（夜間）	全員退出（朝方）
録画状況	連続録画を行う。	人が館内にいるので録画を継続。	HDD容量を節約するため通常は録画を止める。	録画を止める。
理　由	入口は人の出入りが激しいのでセンサーによるイベント録画は行わない。	営業終了後、人の出入りがないはずの入口のセンサーが発報した場合はイベント録画を行う。	センサーが起動した場合・あるいは通常は人がいないところに動きがあった場合はイベント録画を行う。	録画を行う必要性がない時間のため、HDD容量を節約する。

画面表示

■多彩な画面表示

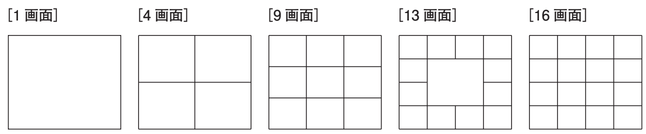
ライブ映像/再生映像とも1画面、4分割、9分割（*1）、13分割（*2）、16分割（*2）の多画面表示。

ライブ画面はさらに1画面シーケンス、4分割シーケンス（*1）、9分割シーケンス（*2）、13分割シーケンス（*2）表示も可能。

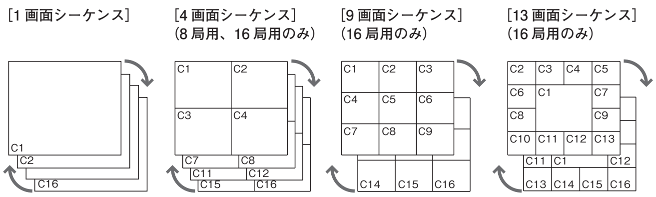
（*1）4局用は対応していません。

（*2）4局用、8局用は対応していません。

ライブ画像 / 再生画像



ライブ画像のみ対応



音声

■全系統　音声記録対応

音声入力（ライン入力レベル）を全系統用意。映像の記録に加えて音声記録も全系統、対応しています。

■スピーカー内蔵

デジタルレコーダーに接続されているマイクの音声を内蔵スピーカーでライブで確認することができます。

また、ハードディスクに記録した音声の再生・確認も行えます。

特　長

HDDに記録された画像データの保護

■機器内部の異常動作の検知と警告機能

以下のような機器内部の部品の故障、あるいは故障前の異常状態を検知した場合、各種の警告を行います。

- ・ハードディスク内部の温度が高温になり、HDDの故障の可能性が高くなったとき
- ・ハードディスクが故障したとき
- ・機器内蔵部品のファンの回転が停止したとき
- ・ハードディスクの容量がいっぱいになり、上書き設定が禁止になっている場合
- ・接続しているカメラの映像が途絶えたとき（ビデオロス）

▼ 機器内部の異常動作の検知を行うと以下の警告を行います。

①画面にメッセージを表示

【例】

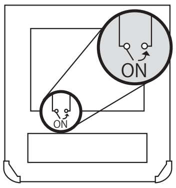
ファンの回転が停止したとき

ファン異常検出
［2010-11-11 20:18:15］
ファンを確認してください

ハードディスク容量がいっぱいになったとき

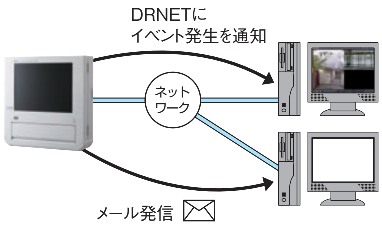
残容量なし
［2010-11-10 20:10:10］
HDDを確認してください

②あらかじめ設定された接点出力端子をメイクする。



③ブザーが鳴る。

④ネットワークソフトウェア『DRNET』に通知する。
⑤メール発信を行う。



■停電による記録映像の消失を防ぐUPS連動機能

停電が発生すると停電時の映像だけでなく、停電発生前後の記録映像が消失する可能性があります。
本機ではUPS（無停電電源装置）との連動端子を装備。
UPSと組み合わせることで停電時の記録映像の消失を防止します。
＊組み合わせることのできるUPSは、BY50FW（斡旋商品）およびBY75SW（斡旋商品）です。

HDDに記録された映像データの外部取り出し

■USBメモリーによる記録映像/音声の取り出し

本機に市販のUSBメモリー（＊1）やUSB対応外付けHDD（＊2）を接続すると、機器内部のHDDに記録されたデータを外部に取り出すことができます。データを取り出すときに、データをPC上で再生するためのビューアーソフトもコピーされますので、別途ソフトウェアを用意する必要がありません。
データの取り出し形式は以下の3つから選択できます。
（＊1）FAT32でフォーマットされた2GB以上のUSBメモリーが使用可能です。
（＊2）使用できる外付けHDDは推奨機種のみです。使用できる機種については弊社営業所にお問い合わせください。

DVR Media Player形式

独自形式

M4V形式

バックアップ方式の違いについて

データ形式	バックアップデータ			バックアップデータ多画面再生	再生用ソフトウェア
	映像	音声	カメラ台数		
DVR Media Player形式	○	○	最大16	○	別途、必要なし
独自形式	○	○	最大16	○	再生にはネットワークソフトウェア『DRNET』が必要です。（付属のCD-Rに入っています）
M4V形式	○	○	1	×	QuickTime Playerなど（別途ご用意ください）

セキュリティ

■ユーザーログインによる本体操作制限機能

本機の操作を行えるユーザーをIDとパスワードによって最大8人まで登録できます。

①Administratorレベル　：すべての操作・設定を制限なく使用できる。
②Userレベル　：一部の機能の操作のみ対応。設定はできません。
③その他　：操作できる機能、設定をメニュー画面にてユーザーごとに設定。

省配線！　優れた施工性

■CVカメラ対応ドライブユニット内蔵

CVカメラシリーズのワンケーブルカメラへの電源重畳が可能。カメラの電源配線を別途行う必要がありません。

■マイクの音声も同軸1本に重畳（対応機種：C-DV044W5）

マイクユニットC-AV10Mを使用すればカメラだけでなく、マイクへの電源供給も可能。（カメラ1入力のみ対応）
マイクの電源配線も必要ありません。

簡単操作

■画面を見ながら市販のUSBマウスで簡単操作

モニターに表示される画面を見ながらマウスで操作できます。

■コンビネーションカメラの操作

デジタルレコーダー本体からコンビネーションカメラの操作を行えます。

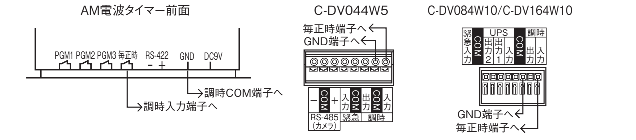
*C-CC501、C-CC504、C-CC551、C-CC554、C-CC751（すべて生産完了品）、PTC-113（斡旋商品）、PTC-EP-RC200（斡旋商品）は操作できません。

内蔵時計の時間を正確に保つ調時機能

■電波時計を使用した調時

デジタルレコーダーに内蔵された時計の時間を外部から調整できる調時端子を装備。AM電波タイマー9LZ500-008（斡旋商品）と接続することで正確な時間を保つことができます。

AM電波タイマー9LZ500-008とデジタルレコーダーの接続



AM電波タイマー
9LZ500-008
オープン価格
斡旋商品

正確な日本標準時を知らせる標準電波（JJY）、またはAM放送（NHK）を受信することにより、時刻修正信号を出力し、デジタルレコーダー等の内蔵時計を自動修正する時刻更正機です。

品番	9LZ500-008
電源	AC100 V　50/60 Hz（ACアダプターより供給）
出力	4系統　無電圧メイク接点（2秒間/1秒間オン選択可）
常温での時間精度	①標準電波あるいはAM放送の時報が受信できている場合、表示精度±1秒以内 ②標準電波もAM放送の時報も受信できない場合、平均月差±20秒以内
使用温度範囲	−10 ℃～+50 ℃
寸法	125（W）×180（H）×40（D）mm
付属品	ACアダプター（10 m）･･･1、掛金具（木ねじ）･･･2、取付位置決め用型紙･･･1

■NTPサーバーを使用した調時

ネットワーク端子を使用して、外部のNTPサーバーにネットワーク経由で接続して、デジタルレコーダーの内蔵時計の調整を行えます。

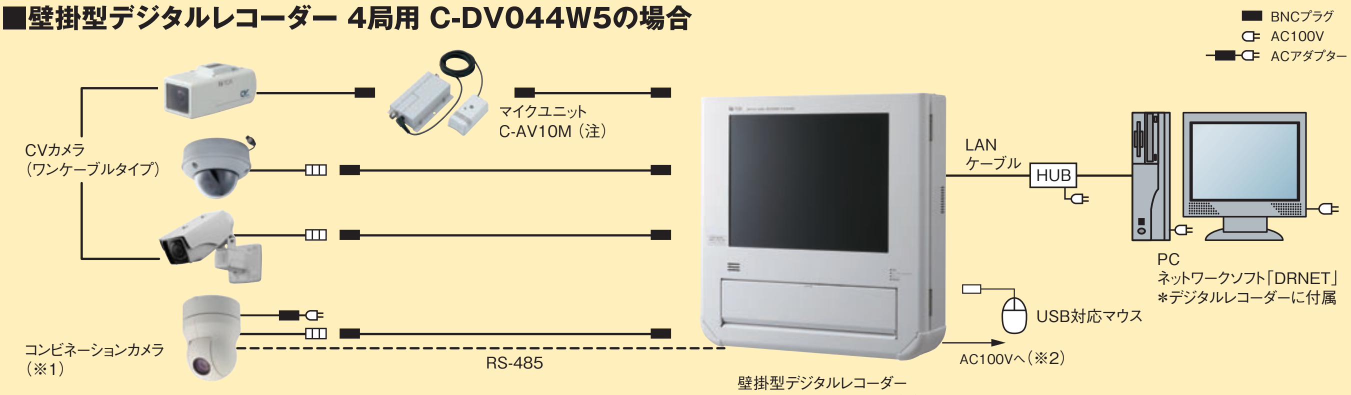
ネットワーク機能

付属のネットワークソフト「DRNET」を使用すれば、最大64台のデジタルレコーダーをネットワーク経由で遠隔地からの監視システムを構築できます。

ネットワーク機能の詳細は7、8ページを参照ください。

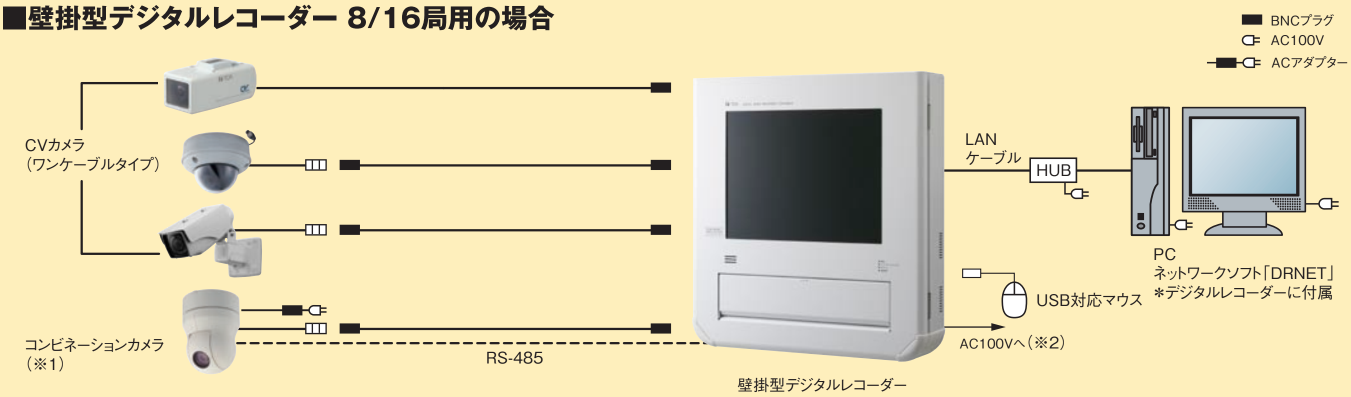
システム例

■壁掛型デジタルレコーダー 4局用 C-DV044W5の場合



（注）マイクユニットC-AV10Mは、4台用C-DV044W5のカメラ入力1にのみ接続できます。

■壁掛型デジタルレコーダー 8/16局用の場合



（※1）C-CC501、C-CC504、C-CC551、C-CC554、C-CC751（すべて生産完了品）、PTC-113（斡旋商品）、PTC-EP-RC200（斡旋商品）は接続できません。
（※2）電源ケーブルは付属していません。

付属のネットワークソフトウェア『DRNET』を使用すれば、ネットワークを利用した遠隔地からの監視システムが簡単に構築できます!!

TOAのH.264方式デジタルレコーダーのネットワーク機能は、各拠点での監視、記録はもちろん、ネットワーク経由での監視、記録画像の確認を行うことができます。
カメラ映像の記録はすべて、カメラと直接接続された同軸ケーブルを経由してデジタルレコーダーで記録していますので、ネットワークの障害が発生しても重要な記録画像を取り逃がすことがありません。

対象デジタルレコーダー

C-DR044-5、C-DV044-5、C-DR044-10、C-DV044-10、C-DR084-5、C-DR084-10、C-DR164-10、C-DR164-20、C-DV044W5、C-DV084W10、C-DV164W10

TOA のデジタルレコーダーのネットワーク機能なら…

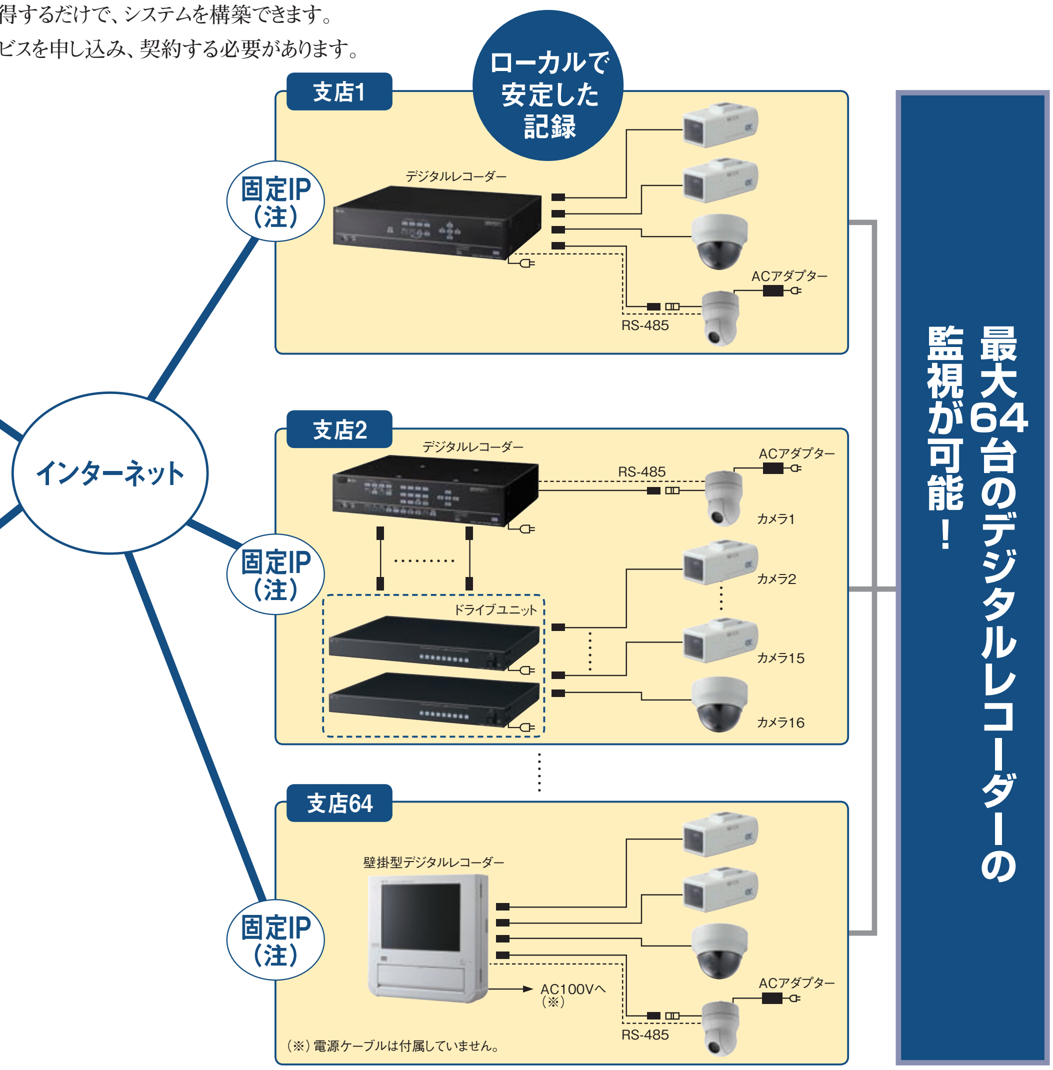
■遠隔地からできる主な操作

- ●ライブ画像/ライブ音声の確認（多画面監視）
- ●各デジタルレコーダーの記録画像/音声の確認
- ●デジタルレコーダーの操作
- ●デジタルレコーダーの設定変更
- ●デジタルレコーダーからの状態通知
- ●コンビネーションカメラの操作（*）

（*）カメラの設定変更はできません。

各拠点から、最大64台のデジタルレコーダーの映像を一括制御！

各デジタルレコーダー側で固定IPを取得するだけで、システムを構築できます。
（注）別途、プロバイダーに固定IPサービスを申し込み、契約する必要があります。



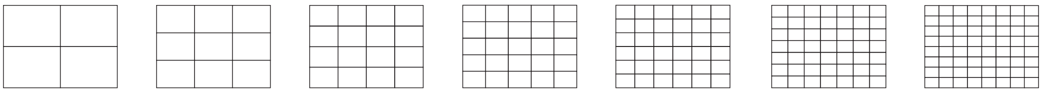
同時アクセス数の制限について

※1台のデジタルレコーダーに、同時にアクセスできるのは最大6ヶ所からです。ただし、機能により以下の制限があります。
- ・ライブ映像の確認：4ヶ所まで
- ・再生映像の確認：2ヶ所まで
- ・デジタルレコーダーの設定：1ヶ所まで

ライブ映像配信

■最大64分割表示

PC上でのライブ画面表示は1画面に加えて、4, 9, 16, 25, 36, 49, 64分割の画面表示が可能です。また、ライブ音声の確認も可能です。



4 分割　9 分割　16 分割　25 分割　36 分割　49 分割　64 分割

■シーケンス表示

ある一定時間ごとに映像を自動で切り換えていくシーケンス表示も可能です。

再生映像配信

■録画映像の簡単検索

遠隔地から簡単に、記録映像の検索と確認ができます。

検索には以下の方法があります。

・カレンダーと記録時間バーから見たい時間の映像を検索（時間検索）

・イベントリストから見たい映像を検索（イベントリスト検索）

時間検索画面　　イベントリスト検索画面

コンビネーションカメラの操作

遠隔地からコンビネーションカメラの操作を行うことができます。

【コンビネーションカメラ操作パネル】

音声配信

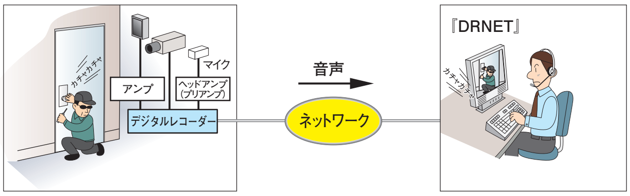
■記録音声の配信（映像と同期）

デジタルレコーダーに記録された音声信号をネットワークソフトウェア『DRNET』で再生、確認できます。映像と同時に記録した音声の再生も可能です。

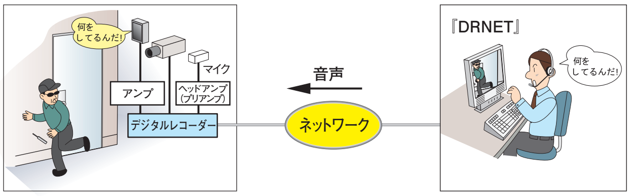
■ライブ音声の双方向配信

デジタルレコーダーとネットワークソフトウェア『DRNET』間で、ネットワーク経由でのライブ音声の双方向配信を行えます。

・デジタルレコーダーに入力された音声信号をネットワーク経由でネットワークソフトウェア『DRNET』に配信



・ネットワークソフトウェア『DRNET』から配信した音声をデジタルレコーダーの音声出力から出力



＊ネットワークソフトウェア『DRNET』からデジタルレコーダーに配信した音声信号をデジタルレコーダーで記録することはできません。

記録映像のバックアップ

デジタルレコーダーに記録されている映像データをネットワーク経由で遠隔地にあるPCのハードディスクにダウンロードできます。

バックアップのデータ形式は右表のような形式を選択できます。

	データ形式
静止画	JPEG形式／ビットマップ形式／PNG形式
動画	独自形式（＊）

（＊）再生はネットワークソフトウェア「DRNET」を使って行います。

デジタルレコーダーの設定変更

ネットワーク経由で、ネットワークソフトからデジタルレコーダーの設定変更を行えます。

デジタルレコーダーからの状態通知（コールバック機能）

デジタルレコーダーに以下のイベントが発生すると、ネットワーク経由で、その発生をネットワークソフトに通知します。

・センサー入力が入る。
・デジタルレコーダーに接続されているカメラの映像が途絶える。
・デジタルレコーダーに接続されたカメラ映像の動きを検知。
・デジタルレコーダー機器内部の異常動作の検知。

＊デジタルレコーダーからの通知を受信するには、ネットワークソフトウェアの“DRNET Callback”を立ち上げておく必要があります。

記録時間例

※録画レートは、1秒間あたりに録画する画像枚数を表しています。単位はips (image per second) です。
※カメラの録画設定 (解像度、画質、録画レート、音声記録の有無) を、すべて同一設定にした場合のデジタルレコーダーの総記録時間です。
※録画レートは1 ～30 ipsの間で、1 ipsごとに設定可能です。本記録時間例は設定できる録画レートのうち、一部の設定を抜き出したものです。
※総録画レートは以下です。
C-DV044W5 ：解像度が360×240のとき120 ips、720×240のとき60 ips、720×480のとき30 ips
C-DV084W10 ：解像度が360×240のとき240 ips、720×240のとき120 ips、720×480のとき60 ips
C-DV164W10 ：解像度が360×240のとき480 ips、720×240のとき240 ips、720×480のとき120 ips
※表中の「—」欄は、カメラの録画レートの合計が、設定できる総録画レートを超えるものです。(録画できない設定です)
※記録時間は録画する画像により変動することがあります。本表の記録時間の数値は標準値です。

C-DV044W5 (カメラ4台接続時の総記録時間)

単位:時間

HDD容量	音声	解像度	画質	録画レート															
				1 ips	2 ips	3 ips	4 ips	5 ips	7 ips	8 ips	10 ips	13 ips	15 ips	16 ips	20 ips	23 ips	25 ips	27 ips	30 ips
500GB	無	720×480	最高	425	250	171	132	109	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			高	447	283	210	177	154	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			標準	472	327	257	236	226	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			中	500	386	378	354	340	303	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		720×240	最高	850	500	343	265	219	162	141	113	87	75	—	—	—	—	—	—
			高	895	567	436	354	309	243	218	183	145	126	—	—	—	—	—	—
			標準	945	654	540	472	453	405	386	324	261	226	—	—	—	—	—	—
			中	1000	773	756	708	680	607	567	507	436	378	—	—	—	—	—	—
		360×240	最高	1134	773	540	425	340	243	212	170	130	113	111	94	82	75	70	63
			高	1215	850	667	567	486	373	327	283	218	189	177	165	147	136	126	113
			標準	1308	945	810	708	680	607	531	486	373	324	312	293	284	272	252	226
			中	1417	1215	1134	1063	1047	972	850	756	654	567	545	486	462	453	420	378
	有	720×480	最高	400	241	167	130	108	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			高	420	272	203	172	151	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			標準	441	312	248	228	219	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			中	466	365	358	336	324	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		720×240	最高	756	466	327	255	212	158	138	111	86	74	—	—	—	—	—	—
			高	791	523	409	336	295	234	211	179	142	123	—	—	—	—	—	—
			標準	829	596	500	441	425	382	365	309	252	219	—	—	—	—	—	—
			中	872	694	680	642	618	557	523	472	409	358	—	—	—	—	—	—
		360×240	最高	972	694	500	400	324	234	206	165	128	111	110	93	81	74	69	62
			高	1031	756	607	523	453	354	312	272	211	183	172	161	144	133	123	111
			標準	1097	829	723	642	618	557	493	453	354	309	299	281	273	261	243	219
			中	1173	1031	972	919	907	850	756	680	596	523	504	453	432	425	395	358

C-DV084W10 (カメラ8台接続時の総記録時間)

単位:時間

HDD容量	音声	解像度	画質	録画レート															
				1 ips	2 ips	3 ips	4 ips	5 ips	7 ips	8 ips	10 ips	13 ips	15 ips	16 ips	20 ips	23 ips	25 ips	27 ips	30 ips
1TB	無	720×480	最高	687	343	229	171	137	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			高	904	452	301	226	180	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			標準	1562	781	520	390	312	223	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			中	2455	1227	818	613	491	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		720×240	最高	1375	687	458	343	275	196	171	137	105	91	—	—	—	—	—	—
			高	1809	904	603	452	361	258	226	180	139	120	—	—	—	—	—	—
			標準	3125	1562	1041	781	625	446	390	312	240	208	—	—	—	—	—	—
			中	4910	2455	1636	1227	982	701	613	491	377	327	—	—	—	—	—	—
		360×240	最高	2750	1375	916	687	550	392	343	275	211	183	171	137	119	110	101	91
			高	3618	1809	1206	904	723	516	452	361	278	241	226	180	157	144	134	120
			標準	6250	3125	2083	1562	1250	892	781	625	480	416	390	312	271	250	231	208
			中	9821	4910	3273	2455	1964	1403	1227	982	755	654	613	491	427	392	363	327
	有	720×480	最高	625	327	221	167	134	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			高	799	424	288	218	176	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			標準	1273	701	484	369	298	216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			中	1809	1041	731	563	458	333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		720×240	最高	1145	625	429	327	264	190	167	134	104	90	—	—	—	—	—	—
			高	1432	799	554	424	343	249	218	176	136	118	—	—	—	—	—	—
			標準	2148	1273	904	701	572	419	369	298	232	202	—	—	—	—	—	—
			中	2864	1809	1322	1041	859	636	563	458	358	312	—	—	—	—	—	—
		360×240	最高	1964	1145	808	625	509	371	327	264	205	178	167	134	117	108	100	90
			高	2370	1432	1026	799	654	480	424	343	267	233	218	176	153	141	131	118
			標準	3273	2148	1598	1273	1057	790	701	572	449	392	369	298	261	241	223	202
			中	4044	2864	2217	1809	1527	1165	1041	859	680	597	563	458	402	371	345	312

C-DV164W10 (カメラ16台接続時の総記録時間)

単位:時間

HDD容量	音声	解像度	画質	録画レート															
				1 ips	2 ips	3 ips	4 ips	5 ips	7 ips	8 ips	10 ips	13 ips	15 ips	16 ips	20 ips	23 ips	25 ips	27 ips	30 ips
1TB	無	720×480	最高	343	171	114	85	68	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			高	452	226	150	113	90	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			標準	781	390	260	195	156	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			中	1227	613	409	306	245	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		720×240	最高	687	343	229	171	137	98	85	68	52	45	—	—	—	—	—	—
			高	904	452	301	226	180	129	113	90	69	60	—	—	—	—	—	—
			標準	1562	781	520	390	312	223	195	156	120	104	—	—	—	—	—	—
			中	2455	1227	818	613	491	350	306	245	188	163	—	—	—	—	—	—
		360×240	最高	1375	687	458	343	275	196	171	137	105	91	85	68	59	55	50	45
			高	1809	904	603	452	361	258	226	180	139	120	113	90	78	72	67	60
			標準	3125	1562	1041	781	625	446	390	312	240	208	195	156	135	125	115	104
			中	4910	2455	1636	1227	982	701	613	491	377	327	306	245	213	196	181	163
	有	720×480	最高	312	163	110	83	67	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			高	399	212	144	109	88	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			標準	636	350	242	184	149	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			中	904	520	365	281	229	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		720×240	最高	572	312	214	163	132	95	83	67	52	45	—	—	—	—	—	—
			高	716	399	277	212	171	124	109	88	68	59	—	—	—	—	—	—
			標準	1074	636	452	350	286	209	184	149	116	101	—	—	—	—	—	—
			中	1432	904	661	520	429	318	281	229	179	156	—	—	—	—	—	—
		360×240	最高	982	572	404	312	254	185	163	132	102	89	83	67	58	54	50	45
			高	1185	716	513	399	327	240	212	171	133	116	109	88	76	70	65	59
			標準	1636	1074	799	636	528	395	350	286	224	196	184	149	130	120	111	101
			中	2022	1432	1108	904	763	582	520	429	340	298	281	229	201	185	172	156

■壁掛型デジタルレコーダー 4 局 500GB

C-DV044W5 RBSS

オープン価格

4局

500GB HDD

15型液晶モニター

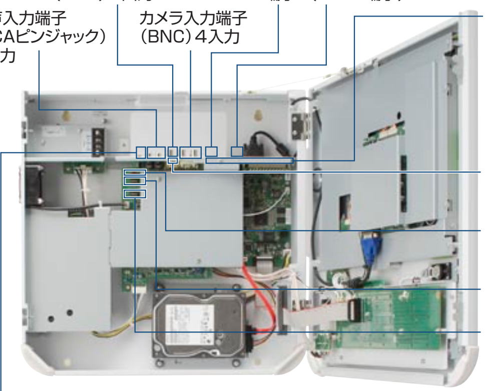
カメラドライブユニット内蔵

(＊1) 0 dB＝1 V

品 番	C-DV044W5
電 源	AC100 V 50／60 Hz
消 費 電 力	80 W (1.7 A) (液晶モニターOFF時：50 W (1.1 A))
カメラ電源供給方式	定電圧重畳方式
カメラ延長距離	最大500 m (5C-2 V, ケーブル補償 入 時), 最大200 m (3C-2 V)
映像モニター	15型カラー液晶モニター内蔵(電源 入／切可能) 表示画素数:1024×768(XGA) 視野角:(水平) 左75° 右75°,(垂直) 上50° 下60° 最大画面輝度:300 cd／m²
記録メディア	SATA ハードディスク 500 GB (500 GB×1)
音声記録方式	4 bit ADPCM 8 kHzサンプリング
画像圧縮方式	H. 264 (MPEG-4 AVC)
カメラ入力	4系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓
設定スイッチ	カメラ用電源：入／切 (カメラごとの電源供給のON／OFF) ケーブル補償：入／切 (カメラごとのケーブル補償機能のON／OFF) 音声入力切換：同軸／ピン (音声入力方法の選択) カメラ1のみ
モニター出力	1系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓
スポット出力	1系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓 (ライブ映像のみ)
音声入力	4系統 0 dB (＊1) 10 kΩ 不平衡 RCAピンジャック カメラ1のみRCAピンジャックと同軸重畳を選択可
音声出力	1系統 0 dB (＊1) 1 kΩ 不平衡 RCAピンジャック
音声モニター	モニタースピーカー内蔵 (1.0 W 8 Ω)
センサー入力	4系統 (レベル) 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11 V, 短絡電流：5 mA, 最小短絡時間：500 ms以上, ループ抵抗：500 Ω以下, スクリューレスコネクター (メイク／ブレイク選択可)
コントロール出力	4系統 オープンコレクター出力 耐電圧:DC30 V,制御電流:20 mA,スクリューレスコネクター
制御入力	3系統 (UPS入力, 調時入力, 緊急録画入力) 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11 V, 短絡電流：5 mA, 最小短絡時間:1 s以上 (UPS入力)／100 ms以上 (調時入力, 緊急録画入力), ループ抵抗：500 Ω以下, スクリューレスコネクター
制御出力	2系統(UPS出力1, 調時出力) オープンコレクター出力 耐電圧:DC30 V, 制御電流：20 mA, スクリューレスコネクター 1系統 (UPS出力2) オープンコレクター出力 (Highレベル), 開放電圧：DC12 V, 短絡電流：18 mA, スクリューレスコネクター
カメラ制御	1系統 RS-485, カメラプロトコル：タイプB (＊2), スクリューレスコネクター
バックアップ端子	1系統 (バックアップ, 設定データ入出力, システムログ出力)
マウス端子	1系統 (USBマウスによる画面操作が可能)
Ethernet端子	1系統 10BASE-T／100BASE-TX RJ45
画面表示	1画面, 4分割, シーケンス, PIP (ピクチャー・イン・ピクチャー), 電子ズーム, フリーズ ※スポット出力は1画面, シーケンスのみ
画素数(解像度)	360×240 (フィールド), 720×240 (フィールド), 720×480 (フレーム)
画 質	4段階
録画レート	総録画レート120 ips (360×240), 60 ips (720×240), 30 ips (720×480) カメラごとに1 ips～30 ips (1 ips単位) から設定可能
録画モード	連続録画, イベント録画 (センサー録画, モーション録画, ビデオロス録画), プリ録画, 緊急録画
プリ録画時間	5秒～30秒
ポスト録画時間	1秒～30分
緊急録画時間	5秒～30分, 無制限
モーション検知	感度5段階, 30×24モーションブロックでエリア設定可能
スケジュール記録	カメラごと曜日ごとに15分単位の録画スケジュールを設定可, 休日 (50日) 設定可
検索機能	日時検索, カレンダー検索, イベント検索
バックアップ機能	時間指定バックアップ (独自形式, 実行ファイル形式, M4V形式) USBメモリーへバックアップ可能 (＊3)
セキュリティ機能	ユーザーID (最大登録数：8名) とパスワード (数字：8桁) による認証 8段階のセキュリティレベルを設定可能
その他の機能	メール送信機能,遠隔通知機能(コールバック機能),調時機能(接点端子,NTP), UPS連動機能, Webサーバー機能 (ライブ配信, 再生配信, メニュー設定), カメラ 制御 (パン／チルト／ズーム／フォーカス操作, メニュー表示／設定), システムロ グ外部出力機能, 設定データ外部出力／入力機能, イベントポップアップ機能
日付・時刻	年月日時分秒, 月差±60秒以内 (25 ℃)
許容高度	3000 m以下
使用温度範囲	0 ℃～+40 ℃
使用湿度範囲	80 %RH以下 (ただし結露のないこと)
仕 上	フロントケース, ケース：表面処理鋼板 クールグレー (マンセル6.3Y8.9／0.4近似色) 塗装 フロントコーナー, ケースコーナー：ゴム クールグレー
寸 法	430 (W) ×430 (H) ×95 (D) mm (ファンは除く)
質 量	約10 kg
付 属 品	CD (ネットワークソフトウェアDRNET, 取扱説明書 (PDF)), トルクスねじ (タンパープルーフT10) …2, エッジガード…1, コードクランプ…1
別 売 品	マイクユニット：C-AV10M

(＊2) コンビネーションカメラC-CC501, C-CC504, C-CC551, C-CC554, C-CC751 (すべて生産完了品) は使用できません。
(＊3) FAT32でフォーマットされた2 GB以上のUSBメモリーが使用可能です。
(ご注意) 扉の開閉や本機の移動は電源を切り、30秒以上経過してから行ってください。

■設定スイッチおよび接続端子



■パーソナルコンピューター要件
(Webサーバー機能、バックアップ再生、ネットワークソフトウェアDRNET使用時)

パソコン	PC-AT互換機 (ネットワーク対応)
パソコン要件	CPU：Intel Core2 Duo2.0 GHz以上, Intel Corei3/i5 2.0 GHz以上,メモリー2 GB以上 グラフィック：解像度1024×768以上,ビデオメモリー128 MB以上, 24 bitカラー以上 DirectX：9.0c/10/11 .NET Framework：2.0
OS	Windows XP Professional (32 bit版) Service Pack3 Windows XP Home Edition (32 bit版) Service Pack3 Windows Vista Business (32 bit版) Service Pack2 Windows 7 Professional (32 bit版)

※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
※Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

■ネットワークソフトウェアDRNET仕様

同時表示カメラ台数	最大64台
同時接続デジタルレコーダー台数	ライブ配信：最大64台 再生配信：1台
セキュリティ	ネットワークソフトウェア起動：ユーザーIDとパスワードによる認証 デジタルレコーダー接続：ユーザーIDとパスワードによる認証 (本体で登録されたユーザーのみ接続可)
ライブ配信/再生配信機能	映像表示 (1画面,4/9/16/25/36/49/64分割) シーケンス機能 (ライブのみ) 音声配信
検索機能	カレンダー検索,日時検索,イベント検索
ダウンロード機能	動画：独自形式 静止画：BMP形式,JPEG形式,PNG形式
その他	デジタルレコーダーの設定,デジタルレコーダーからの遠隔通知イベントの受信 (コールバック機能),コンビネーションカメラの操作

■Webサーバー仕様

対応Webブラウザー	Internet Explorer 7/8
同時表示カメラ台数	4台
同時接続デジタルレコーダー台数	1台
セキュリティ	ユーザーIDとパスワードによる認証 (本体で登録されたユーザーのみ接続可)
ライブ配信/再生配信機能	映像表示 (1画面,4分割),音声配信 (ライブのみ)
検索機能	カレンダー検索,日時検索,イベント検索
その他	デジタルレコーダーの設定,コンビネーションカメラの操作

※AVC/H.264特許ライセンスに関するご注意
本製品は、画像情報の取り扱いに関して、MPEG技術(AVC/H.264 STANDARD)を使用しており、同技術の使用に関しては、特許管理団体MPEG LA,LLC.の許諾を受けております。
以下の場合を除いては、本製品のご利用が禁止されていますので、ご注意下さい。
MPEG技術利用者の個人的使用及び非営利的な使用であって、(i) AVC/H.264 STANDARDに適合するビデオ (以下、「AVC/H.264」) の符号化、及びまたは、(ii) 個人的使用及び非営利活動に従事するMPEG技術利用者により符号化されたAVC/H.264、及びまたは、MPEG LA,LLC.からライセンス許諾されているビデオ・プロバイダーから提供されたAVC/H.264の復号化。
なお、販売促進のための使用、営利目的の使用、並びに、ライセンスに関する追加情報は、MPEG LA,LLC.までお問い合わせ下さい。
HTTP://WWW.MPEGLA.COMをご覧下さい。

RBSS 優良防犯機器 認 定 品 ※RBSSマークは公益社団法人 日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した製品に使用許諾した優良防犯機器認定マークです

仕　様

■壁掛型デジタルレコーダー 8 局 1TB

C-DV084W10 RBSS

オープン価格

8局

1TB HDD

15型液晶モニター

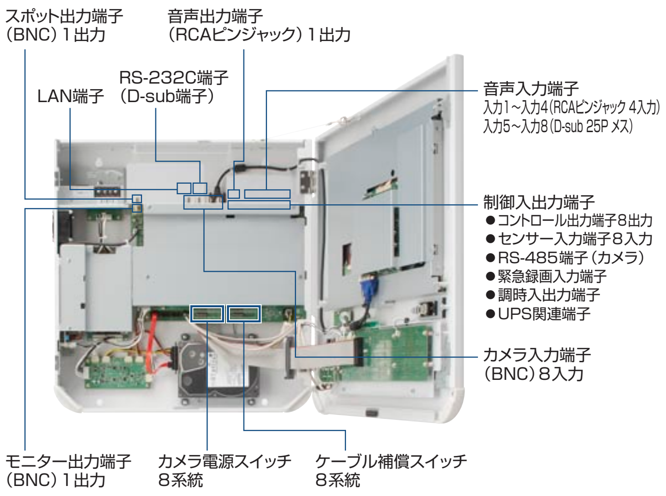
カメラドライブユニット内蔵

（*1）0 dB=1 V

品　　　　番	C-DV084W10
電　　　　源	AC100 V　50／60 Hz
消　費　電　力	100 W（2.1 A）（液晶モニターOFF時：70 W（1.5 A））
カメラ電源供給方式	定電圧重畳方式
カメラ延長距離	最大500 m（5C-2V, ケーブル補償　入　時）, 最大200 m（3C-2V）
映像モニター	15型カラー液晶モニター内蔵（電源　入／切可能）　表示画素数:1024×768（XGA） 視野角:（水平）左75°　右75°,（垂直）上50°　下60°　最大画面輝度：300 cd／㎡
記録メディア	SATA　ハードディスク　1 TB（1 TB×1）
音声記録方式	4 bit　ADPCM　8 kHzサンプリング
画像圧縮方式	H.264（MPEG-4　AVC）
カメラ入力	8系統　VBS1.0 V（p-p）　75 Ω　BNC接栓
設定スイッチ	カメラ用電源：入／切（カメラごとの電源供給のON／OFF） ケーブル補償：入／切（カメラごとのケーブル補償機能のON／OFF）
モニター出力	1系統　VBS1.0 V（p-p）　75 Ω　BNC接栓
スポット出力	1系統　VBS1.0 V（p-p）　75 Ω　BNC接栓　（ライブ映像のみ）
音声入力	8系統　0 dB（*1）　10 kΩ　不平衡 （1〜4ch：RCAピンジャック／5〜8ch：D-subコネクター（25P）　メス）
音声出力	1系統　0 dB（*1）　1 kΩ　不平衡　RCAピンジャック
音声モニター	モニタースピーカー内蔵（1.0 W　8 Ω）
センサー入力	8系統（レベル）　無電圧メイク接点入力　開放電圧：DC11 V, 短絡電流：5 mA, 最小短絡時間：500 ms以上, ループ抵抗：500 Ω以下, スクリューレスコネクター （メイク／ブレイク選択可）
コントロール出力	8系統　オープンコレクター出力　耐電圧：DC30 V, 制御電流：20 mA, スクリューレスコネクター
制御入力	3系統（UPS入力, 調時入力, 緊急録画入力） 無電圧メイク接点入力　開放電圧：DC11 V, 短絡電流：5 mA, 最小短絡時間:1 s以上（UPS入力）／100 ms以上（調時入力, 緊急録画入力）, ループ抵抗：500 Ω以下, スクリューレスコネクター
制御出力	2系統（UPS出力1, 調時出力）　オープンコレクター出力　耐電圧:DC30 V, 制御電流：20 mA, スクリューレスコネクター 1系統（UPS出力2）　オープンコレクター出力（Highレベル）, 開放電圧：DC12 V, 短絡電流：18 mA, スクリューレスコネクター
カメラ制御	1系統　RS-485, カメラプロトコル：タイプB（*2）, スクリューレスコネクター
バックアップ端子	1系統（バックアップ, 設定データ入出力, システムログ出力）
マウス端子	1系統（USBマウスによる画面操作が可能）
Ethernet端子	1系統　10BASE-T／100BASE-TX　RJ45
画面表示	1画面,4分割,9分割,シーケンス,PIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）,電子ズーム, フリーズ　　※スポット出力は1画面, シーケンスのみ
画素数（解像度）	360×240（フィールド）, 720×240（フィールド）, 720×480（フレーム）
画　　　　質	4段階
録画レート	総録画レート240 ips（360×240）, 120 ips（720×240）, 60 ips（720×480） カメラごとに1 ips〜30 ips（1 ips単位）から設定可能
録画モード	連続録画, イベント録画（センサー録画, モーション録画, ビデオロス録画）, プリ録画, 緊急録画
プリ録画時間	5秒〜30秒
ポスト録画時間	1秒〜30分
緊急録画時間	5秒〜30分, 無制限
モーション検知	感度5段階, 16×16モーションブロックでエリア設定可能
スケジュール記録	カメラごと曜日ごとに15分単位の録画スケジュールを設定可, 休日（50日）設定可
検索機能	日時検索, カレンダー検索, イベント検索
バックアップ機能	時間指定バックアップ（独自形式, 実行ファイル形式, M4V形式） USBメモリーへバックアップ可能（*3）
セキュリティ機能	ユーザーID（最大登録数：8名）とパスワード（数字：8桁）による認証 8段階のセキュリティレベルを設定可能
その他の機能	メール送信機能, 遠隔通知機能（コールバック機能）, 調時機能（接点端子, NTP）, Webサーバー機能（ライブ配信, 再生配信, メニュー設定）, UPS連動機能, カメラ制御（パン／チルト／ズーム／フォーカス操作, メニュー表示／設定）, システムログ外部出力機能, 設定データ外部出力／入力機能, イベントポップアップ機能
日付・時刻	年月日時分秒, 月差±60秒以内（25 ℃）
許容高度	3000 m以下
使用温度範囲	0 ℃〜+40 ℃
使用湿度範囲	80 %RH以下（ただし結露のないこと）
仕　　　　上	フロントケース, ケース：表面処理鋼板　クールグレー（マンセル6.3Y8.9／0.4近似色）　塗装 フロントコーナー, ケースコーナー：ゴム　クールグレー
寸　　　　法	450（W）×480（H）×95（D）mm　（ファンは除く）
質　　　　量	約12 kg
付　属　品	CD（ネットワークソフトウェアDRNET, 取扱説明書（PDF））, D-subプラグ（25P）…1, トルクスねじ（タンパープルーフT10）…2, エッジガード…1, コードクランプ…1

（*2）コンビネーションカメラC-CC501, C-CC504, C-CC551, C-CC554, C-CC751（すべて生産完了品）は使用できません。
（*3）FAT32でフォーマットされた2 GB以上のUSBメモリーが使用可能です。
（ご注意）扉の開閉や本機の移動は電源を切り、30秒以上経過してから行ってください。

■設定スイッチおよび接続端子



■パーソナルコンピューター要件
（Webサーバー機能、バックアップ再生、ネットワークソフトウェアDRNET使用時）

パソコン	PC-AT互換機（ネットワーク対応）
パソコン要件	CPU：Intel Core2 Duo2.0 GHz以上, Intel Corei3/i5 2.0 GHz以上,メモリー2 GB以上 グラフィック：解像度1024×768以上,ビデオメモリー128 MB以上, 24 bitカラー以上 DirectX：9.0c/10/11 .NET Framework：2.0
OS	Windows XP Professional（32 bit版）Service Pack3 Windows XP Home Edition（32 bit版）Service Pack3 Windows Vista Business（32 bit版）Service Pack2 Windows 7 Professional（32 bit版）

※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
※Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

■ネットワークソフトウェアDRNET仕様

同時表示カメラ台数	最大64台
同時接続デジタルレコーダー台数	ライブ配信：最大64台 再生配信：1台
セキュリティ	ネットワークソフトウェア起動：ユーザーIDとパスワードによる認証 デジタルレコーダー接続：ユーザーIDとパスワードによる認証 （本体で登録されたユーザーのみ接続可）
ライブ配信/再生配信機能	映像表示（1画面,4/9/16/25/36/49/64分割） シーケンス機能（ライブのみ） 音声配信
検索機能	カレンダー検索,日時検索,イベント検索
ダウンロード機能	動画：独自形式 静止画：BMP形式,JPEG形式,PNG形式
その他	デジタルレコーダーの設定,デジタルレコーダーからの遠隔通知イベントの受信（コールバック機能）,コンビネーションカメラの操作

■Webサーバー仕様

対応Webブラウザー	Internet Explorer 7/8
同時表示カメラ台数	8台
同時接続デジタルレコーダー台数	1台
セキュリティ	ユーザーIDとパスワードによる認証（本体で登録されたユーザーのみ接続可）
ライブ配信/再生配信機能	映像表示（1画面,4/9分割）,音声配信（ライブのみ）
検索機能	カレンダー検索,日時検索,イベント検索
その他	デジタルレコーダーの設定,コンビネーションカメラの操作

※AVC/H.264特許ライセンスに関するご注意
本製品は、画像情報の取り扱いに関して、MPEG技術（AVC/H.264 STANDARD）を使用しており、同技術の使用に関しては、特許管理団体MPEG LA,LLC.の許諾を受けております。
以下の場合を除いては、本製品のご利用が禁止されていますので、ご注意下さい。
MPEG技術利用者の個人的使用及び非営利的な使用であって、(i) AVC/H.264 STANDARDに適合するビデオ（以下、「AVC/H.264」）の符号化、及びまたは、(ii) 個人的使用及び非営利活動に従事するMPEG技術利用者により符号化されたAVC/H.264、及びまたは、MPEG LA,LLC. からライセンス許諾されているビデオ・プロバイダーから提供されたAVC/H.264の復号化。
なお、販売促進のための使用、営利目的の使用、並びに、ライセンスに関する追加情報は、MPEG LA,LLC.までお問い合わせ下さい。
HTTP://WWW.MPEGLA.COMをご覧下さい。

RBSS 優良防犯機器 認定品　※RBSSマークは公益社団法人 日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した製品に使用許諾した優良防犯機器認定マークです

■壁掛型デジタルレコーダー 16局 1TB

C-DV164W10 RBSS

オープン価格

16局

1TB HDD

15型液晶モニター

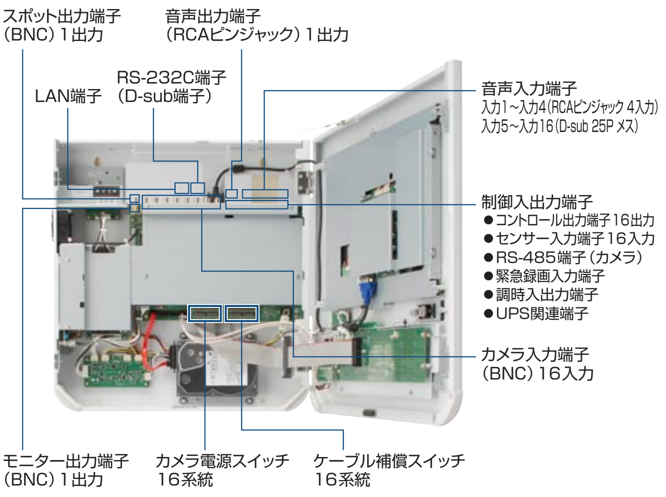
カメラドライブユニット内蔵

（*1）0 dB＝1 V

品番	C-DV164W10
電源	AC100 V　50／60 Hz
消費電力	130 W（2.7 A）（液晶モニターOFF時：100 W（2.1 A））
カメラ電源供給方式	定電圧重畳方式
カメラ延長距離	最大500 m（5C-2V, ケーブル補償　入　時）, 最大200 m（3C-2V）
映像モニター	15型カラー液晶モニター内蔵（電源　入／切可能）　表示画素数:1024×768（XGA） 視野角：（水平）左75°　右75°,（垂直）上50°　下60°　最大画面輝度：300 cd／㎡
記録メディア	SATA　ハードディスク　1 TB（1 TB×1）
音声記録方式	4 bit　ADPCM　8 kHzサンプリング
画像圧縮方式	H. 264（MPEG-4　AVC）
カメラ入力	16系統　VBS1.0 V（p-p）　75 Ω　BNC接栓
設定スイッチ	カメラ用電源：入／切（カメラごとの電源供給のON／OFF） ケーブル補償：入／切（カメラごとのケーブル補償機能のON／OFF）
モニター出力	1系統　VBS1.0 V（p-p）　75 Ω　BNC接栓
スポット出力	1系統　VBS1.0 V（p-p）　75 Ω　BNC接栓　（ライブ映像のみ）
音声入力	16系統　0 dB（*1）　10 kΩ　不平衡 （1～4ch：RCAピンジャック／5～16ch：D-subコネクター（25P）　メス）
音声出力	1系統　0 dB（*1）　1 kΩ　不平衡　RCAピンジャック
音声モニター	モニタースピーカー内蔵（1.0 W　8 Ω）
センサー入力	16系統（レベル）　無電圧メイク接点入力　開放電圧:DC11 V, 短絡電流:5 mA, 最小短絡時間：500 ms以上, ループ抵抗：500 Ω以下, スクリューレスコネクター （メイク／ブレイク選択可）
コントロール出力	16系統　オープンコレクター出力　耐電圧:DC30 V, 制御電流:20 mA, スクリューレスコネクター
制御入力	3系統（UPS入力, 調時入力, 緊急録画入力） 無電圧メイク接点入力　開放電圧：DC11 V, 短絡電流：5 mA, 最小短絡時間:1 s以上（UPS入力）／100 ms以上（調時入力, 緊急録画入力）, ループ抵抗：500 Ω以下, スクリューレスコネクター
制御出力	2系統（UPS出力1, 調時出力）　オープンコレクター出力　耐電圧:DC30 V, 制御電流：20 mA, スクリューレスコネクター 1系統（UPS出力2）　オープンコレクター出力（Highレベル）, 開放電圧：DC12 V, 短絡電流：18 mA, スクリューレスコネクター
カメラ制御	1系統　RS-485, カメラプロトコル：タイプB（*2）, スクリューレスコネクター
バックアップ端子	1系統（バックアップ, 設定データ入出力, システムログ出力）
マウス端子	1系統（USBマウスによる画面操作が可能）
Ethernet端子	1系統　10BASE-T／100BASE-TX　RJ45
画面表示	1画面, 4分割, 9分割, 13分割, 16分割, シーケンス, PIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）, 電子ズーム, フリーズ　　※スポット出力は1画面, シーケンスのみ
画素数（解像度）	360×240（フィールド）, 720×240（フィールド）, 720×480（フレーム）
画質	4段階
録画レート	総録画レート480 ips（360×240）, 240 ips（720×240）, 120 ips（720×480） カメラごとに1 ips～30 ips（1 ips単位）から設定可能
録画モード	連続録画, イベント録画（センサー録画, モーション録画, ビデオロス録画）, プリ録画, 緊急録画
プリ録画時間	5秒～30秒
ポスト録画時間	1秒～30分
緊急録画時間	5秒～30分, 無制限
モーション検知	感度5段階, 16×16モーションブロックでエリア設定可能
スケジュール記録	カメラごと曜日ごとに15分単位の録画スケジュールを設定可, 休日（50日）設定可
検索機能	日時検索, カレンダー検索, イベント検索
バックアップ機能	時間指定バックアップ（独自形式, 実行ファイル形式, M4V形式） USBメモリーへバックアップ可能（*3）
セキュリティ機能	ユーザーID（最大登録数：8名）とパスワード（数字：8桁）による認証 8段階のセキュリティレベルを設定可能
その他の機能	メール送信機能, 遠隔通知機能（コールバック機能）, 調時機能（接点端子, NTP）, Webサーバー機能（ライブ配信, 再生配信, メニュー設定）, UPS連動機能, カメラ制御（パン／チルト／ズーム／フォーカス操作, メニュー表示／設定）, システムログ外部出力機能, 設定データ外部出力／入力機能, イベントポップアップ機能
日付・時刻	年月日時分秒, 月差±60秒以内（25 ℃）
許容高度	3000 m以下
使用温度範囲	0 ℃～＋40 ℃
使用湿度範囲	80 %RH以下（ただし結露のないこと）
仕上	フロントケース, ケース：表面処理鋼板　クールグレー（マンセル6.3Y8.9／0.4近似色）　塗装 フロントコーナー, ケースコーナー：ゴム　クールグレー
寸法	450（W）×480（H）×95（D）mm　（ファンは除く）
質量	約12 kg
付属品	CD（ネットワークソフトウェアDRNET, 取扱説明書（PDF））, D-subプラグ（25P）…1, トルクスねじ（タンパープルーフT10）…2, エッジガード…1, コードクランプ…1

（*2）コンビネーションカメラC-CC501, C-CC504, C-CC551, C-CC554, C-CC751（すべて生産完了品）は使用できません。
（*3）FAT32でフォーマットされた2 GB以上のUSBメモリーが使用可能です。
（ご注意）扉の開閉や本機の移動は電源を切り、30秒以上経過してから行ってください。

■設定スイッチおよび接続端子



■パーソナルコンピューター要件（Webサーバー機能、バックアップ再生、ネットワークソフトウェアDRNET使用時）

パソコン	PC-AT互換機（ネットワーク対応）
パソコン要件	CPU：Intel Core2 Duo2.0 GHz以上, Intel Corei3/i5 2.0 GHz以上,メモリー2 GB以上 グラフィック：解像度1024×768以上,ビデオメモリー128 MB以上, 24 bitカラー以上 DirectX：9.0c/10/11 .NET Framework：2.0
OS	Windows XP Professional（32 bit版）Service Pack3 Windows XP Home Edition（32 bit版）Service Pack3 Windows Vista Business（32 bit版）Service Pack2 Windows 7 Professional（32 bit版）

※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
※Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

■ネットワークソフトウェアDRNET仕様

同時表示カメラ台数	最大64台
同時接続デジタルレコーダー台数	ライブ配信：最大64台 再生配信：1台
セキュリティ	ネットワークソフトウェア起動：ユーザーIDとパスワードによる認証 デジタルレコーダー接続：ユーザーIDとパスワードによる認証 （本体で登録されたユーザーのみ接続可）
ライブ配信/再生配信機能	映像表示（1画面,4/9/16/25/36/49/64分割） シーケンス機能（ライブのみ） 音声配信
検索機能	カレンダー検索,日時検索,イベント検索
ダウンロード機能	動画：独自形式 静止画：BMP形式,JPEG形式,PNG形式
その他	デジタルレコーダーの設定,デジタルレコーダーからの遠隔通知イベントの受信（コールバック機能）,コンビネーションカメラの操作

■Webサーバー仕様

対応Webブラウザー	Internet Explorer 7/8
同時表示カメラ台数	16台
同時接続デジタルレコーダー台数	1台
セキュリティ	ユーザーIDとパスワードによる認証（本体で登録されたユーザーのみ接続可）
ライブ配信/再生配信機能	映像表示（1画面,4/9/16分割）,音声配信（ライブのみ）
検索機能	カレンダー検索,日時検索,イベント検索
その他	デジタルレコーダーの設定,コンビネーションカメラの操作

※AVC/H.264特許ライセンスに関するご注意
本製品は、画像情報の取り扱いに関して、MPEG技術（AVC/H.264 STANDARD）を使用しており、同技術の使用に関しては、特許管理団体MPEG LA,LLC. の許諾を受けております。
以下の場合を除いては、本製品のご利用が禁止されていますので、ご注意下さい。
MPEG技術利用者の個人的使用及び非営利的な使用であって、(i) AVC/H.264 STANDARDに適合するビデオ（以下、「AVC/H.264」）の符号化、及びまたは、(ii) 個人的使用及び非営利活動に従事するMPEG技術利用者により符号化されたAVC/H.264、及びまたは、MPEG LA,LLC. からライセンス許諾されているビデオ・プロバイダーから提供されたAVC/H.264の復号化。
なお、販売促進のための使用、営利目的の使用、並びに、ライセンスに関する追加情報は、MPEG LA,LLC. までお問い合わせ下さい。
HTTP：//WWW.MPEGLA.COMをご覧下さい。

TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、
環境の「ISO14001」の認証登録企業です。

JMI-0020
ISO9001
本社
宝塚事業場
東京事務所
大阪事務所

JQA-EM1400
ISO14001
宝塚事業場

安全に関するご注意

●ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

●製品は本来の用途以外には使用しないでください。

●このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。

●このカタログに記載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

設置・ご使用上のご注意

保守点検

●製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。

●非常用放送設備は消防法により所定の保守点検の実施が義務づけられています。

●保守点検・修理の期間、費用等はお買い上げの販売店にご相談ください。

●このカタログに記載されている製品価格には設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。

●このカタログに記載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。

●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。

●このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。

●このカタログに掲載の商品は、犯罪抑止や事故防止等を意図して設計・製造しておりますが、本システム単独で、犯罪の防止や安全を保証するものではございません。万一、事件・事故等による被害・損害が生じた場合でも、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

●優良防犯機器認定製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが犯罪の防止、安全を完全に保証するものではございません。万一被害などが発生しましても当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

TOA株式会社

札幌営業所	〒065-0042	札幌市東区本町2条3丁目7番5号	TEL(011)780-1001代	FAX(011)780-1110
青森営業所	〒030-0822	青森市中央1丁目25番9号(あおばビル中央6F)	TEL(017)723-3751代	FAX(017)723-3752
盛岡営業所	〒020-0866	盛岡市本宮4丁目2-1	TEL(019)636-4231代	FAX(019)636-4248
仙台営業所	〒983-0046	仙台市宮城野区西宮城野10-28(柏葉ビル1F)	TEL(022)256-8100代	FAX(022)256-8106
郡山営業所	〒963-8024	郡山市朝日1丁目13番2号(朝日第二吉田ビル)	TEL(024)923-7744代	FAX(024)923-7724
長野営業所	〒380-0816	長野市三輪田町1313番地(クイーンズKビル5F)	TEL(026)234-2231代	FAX(026)234-2171
新潟営業所	〒950-0088	新潟市中央区万代2丁目3番16号(リバービューSD10F)	TEL(025)246-2316代	FAX(025)246-2319
多摩営業所	〒191-0011	東京都日野市日野本町3丁目8番地の2	TEL(042)584-1711代	FAX(042)584-1790
水戸営業所	〒310-0026	水戸市泉町1丁目2番4号(水戸泉町第一生命ビル8F)	TEL(029)231-9811代	FAX(029)224-2877
宇都宮営業所	〒321-0934	宇都宮市簗瀬1丁目32番9号(ヤマキビル2F)	TEL(028)633-9661代	FAX(028)633-9666
千葉営業所	〒260-0013	千葉市中央区中央3丁目10-4(マーキュリー千葉ビル7F)	TEL(043)382-6511代	FAX(043)382-6402
さいたま営業所	〒337-0053	さいたま市見沼区大和田町1丁目983番地(KCC1ビル2F)	TEL(048)685-5131代	FAX(048)683-2749
横浜営業所	〒221-0031	横浜市神奈川区新浦島町1丁目1-25(テクノウエイブ100 10階)	TEL(045)444-3422代	FAX(045)444-3484
東京第1営業所	〒135-0042	東京都江東区木場5丁目5番2号CN-1ビル	TEL(03)5621-5761代	FAX(03)5621-5816
東京第2営業所	〒135-0042	東京都江東区木場5丁目5番2号CN-1ビル	TEL(03)5621-5782代	FAX(03)5621-5823
ソリューション東京第1営業所	〒135-0042	東京都江東区木場5丁目5番2号CN-1ビル	TEL(03)5621-5795代	FAX(03)5621-5826
ソリューション東京第2営業所	〒135-0042	東京都江東区木場5丁目5番2号CN-1ビル	TEL(03)5621-5801代	FAX(03)5621-5823
東京市場開発課	〒135-0042	東京都江東区木場5丁目5番2号CN-1ビル	TEL(03)5621-5765代	FAX(03)5621-5830
静岡営業所	〒420-0857	静岡市葵区御幸町11番地10(第一生命静岡鉄道ビルディング6階)	TEL(054)251-5350代	FAX(054)251-5351
金沢営業所	〒921-8163	金沢市横川7丁目35番1号(ルミエール横川3階)	TEL(076)244-1951代	FAX(076)244-4740
岐阜営業所	〒500-8267	岐阜市茜部寺屋敷1丁目3番地	TEL(058)276-1401代	FAX(058)276-0370
名古屋営業所	〒452-0805	名古屋市西区市場木町390番地(ミユキビル3階)	TEL(052)509-7851代	FAX(052)509-7860
大阪第1営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町1丁目8番15号(野村不動産大阪ビル6F)	TEL(06)6260-1525代	FAX(06)6260-1523
大阪第2営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町1丁目8番15号(野村不動産大阪ビル6F)	TEL(06)6260-1526代	FAX(06)6260-1523
ソリューション大阪営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町1丁目8番15号(野村不動産大阪ビル6F)	TEL(06)6260-1528代	FAX(06)6260-1523
大阪市場開発課	〒541-0052	大阪市中央区安土町1丁目8番15号(野村不動産大阪ビル6F)	TEL(06)6260-1521代	FAX(06)6260-1523
京都営業所	〒600-8495	京都市下京区四条通油小路西入ル藤本寄町26-1(朝日生命京都第2ビル8階)	TEL(075)212-4100代	FAX(075)212-4143
神戸営業所	〒650-0046	神戸市中央区港島中町7丁目2番1号	TEL(078)303-5625代	FAX(078)303-5626
岡山営業所	〒700-0975	岡山市北区今8丁目7番7号	TEL(086)241-8029代	FAX(086)243-0683
広島営業所	〒733-0035	広島市西区南観音8-14-9(G.A.Oビル3F)	TEL(082)291-3988代	FAX(082)292-8645
高松営業所	〒760-0078	高松市今里町6番地7	TEL(087)866-5995代	FAX(087)866-5998
松山事務所	〒790-0003	松山市三番町7丁目2番12号(川添ビル1F)	TEL(089)931-1586代	FAX(089)932-2138
北九州営業所	〒802-0003	北九州市小倉北区米町1丁目3番1号(明治安田生命北九州ビル6F)	TEL(093)512-1055代	FAX(093)512-5550
福岡営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-16-14(リファレンス駅東ビル6F)	TEL(092)431-0061代	FAX(092)441-4464
熊本営業所	〒860-0012	熊本市中央区紺屋今町1-5(熊本辛島公園ビル6F)	TEL(096)352-0883代	FAX(096)352-0893
鹿児島営業所	〒890-0069	鹿児島市南郡元町15番地4(レ・シゾービル1F)	TEL(099)256-5245代	FAX(099)254-1375
那覇営業所	〒900-0015	沖縄県那覇市久茂地3丁目15番9号(アルテビルディング那覇1F)	TEL(098)866-5598代	FAX(098)861-2427

商品の価格・在庫・修理などのお問い合せ、およびカタログのご請求については、取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOAお客様相談センター

商品の内容や組合せ、設置方法などについての技術的なお問い合せにお応えします。

0120-108-117 フリーダイヤル ＜無料電話＞　受付時間 9：00～17：00（土日、祝日除く）

0570-064-475 携帯
0570-017-108 FAX
ナビダイヤル ＜通話料有料＞
※PHS/IP電話からはつながりません。

TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。 http://www.toa.co.jp/

■お問い合せは下記の取扱い店へ

2013.10

●このカタログは平成25年10月現在の仕様、価格に基づいて作成されています。カタログNo.PDA-02